



**SIMPLY  
CLEVER  
CLEANING**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST ES**  
Podle nařízení ES č. 1907/2006 a 1272/2008

**Gläserrein**

Datum tisku: 26.5.2015

číslo zboží : 1409

1/9

Revize: 26.5.2015

**1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku - směs**

Obchodní název : Gläserrein

288-330-3	85711-69-9	13-17 sec-Alkan sulfonová kyselina
270-355-6	68425-47-8	diethanolamid

**1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití**

Čištění mastných povrchů a organických nečistot

**1.3 Podrobné informace o dodavateli**

Název společnosti: Habla CZ, s.r.o.

Sídlo: Božkovské náměstí 19, 32600 Plzeň ČR

Sklad a kancelář: Božkovské náměstí 19. 32600 Plzeň

Fax: +420 377444085

Mobil: +420 724252055

e-mail: info@roldeco.cz

Internetové stránky: [www.roldeco.cz](http://www.roldeco.cz)

Kontaktní osoba : Bc.Eva Čížková

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 12808 Praha2, tel pro ČR (24 hod/den): 224 919 293

**2. Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Chemické složení směsi**

Směs tenzidů, i a pomocných látek

**DSD/DPD:**

288-330-3	85711-69-9	13-17 sec-Alkan sulfonová kyselina	10-20%	Skin Irrit. 2, Eye Dam 2 H 315, H319
270-355-6	68425-47-8	diethanolamid	1-5%	



## 2.2 Prvky označení



**Signální slovo: Varování**  
**H 315 Dráždí kůži**  
**H319 Způsobuje vážné podráždění očí**

P 280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle  
P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování  
P337+P313Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

## 2.3 Další nebezpečnost

Dráždí kůži a oči

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

## **3. Složení/ údaje o látkách**

### 3.1 Látky Chemické složení (roztoku)

Směs tenzidů, í a pomocných látek

### 3.2 Směsi Nebezpečné látky

#### DSD

288-330-3	85711-69-9	13-17 sec-Alkan sulfonová kyselina	10-20%	Skin Irrit. 2, Eye Dam 2 H 315, H319
270-355-6	68425-47-8	diethanolamid	1-5%	

## **4. Pokyny první pomoci**

### 4.1 Popis první pomoci

Kontaminované, potřísněné oblečení ihned vysvléknout

#### **První pomoc při nadýchání:**

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

Zraněnou osobu dopravte z nebezpečné oblasti na čerstvý vzduch, přitom se sami chraňte. Zraněnou osobu uložte a chraňte před podchlazením.



**SIMPLY  
CLEVER  
CLEANING**

Při potížích s dýcháním, dejte kyslíkovou masku.  
V každém případě vyhledejte lékaře.

#### **První pomoc při kontaktu s pokožkou**

Kontaminované, potřísněné oblečení ihned vysvléknout.  
Při zasažení pokožky ihned omýt vodou.  
Vysušte polyetylenovým hadříkem.  
Pokud je pokožka podrážděna nebo poleptána, vyhledejte lékaře.

#### **První pomoc při zasažení očí**

Je nutné rychle jednat!  
Ihned důkladně vyplachujte oči čistou vodou při otevřených víčkách 10 min nebo oční vodou. Co nejrychleji vyhledejte očního lékaře.

#### **První pomoc při požití**

Podle kapacity žaludku dejte postiženému vypít ½ l i více (vlažné) vody. V žádném případě neztrácejte čas! V žádném případě nepodávejte jedlé oleje, ricinový olej, mléko nebo alkohol. Také nepodávejte žádné živočišné uhlí nebo „neutralizační“ kyselé tekutiny! **Nevyvolávejte zvracení.** Při spontánním zvracení položte hlavu alespoň na stranu – nejlépe do spodní polohy – (velké nebezpečí perforace!).

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Neuvedeno

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**

Při zásahu **očí** by se měla po první pomoci (vypláchnutí vodou, potom fyziologický roztok kuchyňské soli, snížení bolesti lidocainem, sterilní zakrytí) provést urychlená konzultace s oftalmologem  
Při **zasažení pokožky** je nutné provést základní dekontaminaci vodou, potom použít fyziologický roztok kuchyňské soli (např. pěnový sprej flumetazon)

#### **Další neodkladná opatření:**

Zmírnění bolesti nebo šoku.  
Léčení poruch při styku s kyselinami.  
Použití glukokortikoidů k ochraně proti tvoření edémů a striktur.  
Kontrolujte především hodnoty krevního oběhu, funkce plic a krevního obrazu.

## **5. opatření k zamezení požáru**

### **5.1. Hasiva**

#### **Vhodné hasicí prostředky**

Kyslíčnick uhlíčitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek nebo vodní postřikovací paprsek.  
Při hašení požáru postupujte s ohledem na životní prostředí.

#### **Nevhodné hasicí prostředky z hlediska bezpečnosti**

Ostrý vodní proud způsobuje napětí

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

#### **5.3 Pokyny pro hasiče - Zvláštní nebezpečí neuvedeny**

#### **Dodatečné upozornění neuvedeny**

Není hořlavý.

## **6. Opatření při náhodném úniku**



**SIMPLY  
CLEVER  
CLEANING**

### **6.1 Preventivní bezpečnostní opatření pro osoby**

Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Používejte ochranné pomůcky. Postižené místo vyčistěte látkami pohlcujícími vlhkost (použijte např. univerzální absorpční prostředky).

### **6.2 Opatření k ochraně životního prostředí**

Zabraňte vniknutí do kanalizace, jímek a sklepů. Zřed'te dostatečným množstvím vody. Zamezte proniknutí do spodních vod.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Použijte látky pohlcující vlhkost (písek, křemelinu, univerzální absorpční prostředky). Dočistěte. Opláchněte vodou. Použitý materiál likvidujte podle bodu Likvidace.

Kontaminovaný materiál likvidujte podle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání. Likvidace malých množství:

Odpady nedávejte do odpadů nebo kontejnerů. Likvidace většího množství:

Látku shromážděte do uzavíratelné, alkáliím odolné a označené nádoby. Obsah sběrné nádoby je nutno řádně označit příslušným symbolem a H- a P- větami. Nádoby uchovávejte na dobře větraném místě. Informujte příslušné orgány o likvidaci odpadu.

### **6.4. Dodatečná opatření**

Postup čištění/likvidace:

Použijte látky pohlcující vlhkost např. Chemizorb®. Proved'te likvidaci a zasažené místo dočistěte.

## **7. Pokyny pro bezpečné zacházení a skladování**

### **7.1. Pokyny pro bezpečné zacházení**

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

Pro roztok není třeba zvláštní ochrany. Pro práci s koncentrátem použijte ochranné pomůcky – rukavice a brýle.

#### **Skladování**

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby a vedení je nutno jednoznačně označit. Nádoby těsně uzavřete. Chraňte před světlem. Skladujte při teplotě ne nižší než 0 °C a ne vyšší +30°C, chraňte před přímým sluncem.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### **Společné skladovací pokyny**

Skladování s těmito látkami je zakázáno:

- léky, potraviny a krmiva včetně příměsí
- infekční, radioaktivní a výbušné látky
- organické peroxidy

Společné skladování s následujícími látkami je dovoleno jen v případě dodržování určitých podmínek

- tlaková plynná balení (spreje)
- samovznětlivé látky
- látky, které při styku s vodou vyvíjejí zápalné plyny

Látky nesmí být skladovány s látkami, s nimiž mohou vzniknout chemické reakce (kyseliny).

Dodatečné pokyny ke skladovacím podmínkám





**SIMPLY  
CLEVER  
CLEANING**

Skladujte při teplotě ne nižší než 0 °C a ne vyšší +30°C, chraňte před přímým sluncem a skladujte na dobře větraném místě.

### **7.3 Specifická použití**

Dle oddílu 1.2

## **8. Zamezení a kontrola expozice/ ochranné pomůcky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

Riziko poškození plodu nevzniká při dodržení hodnoty MAK a BAT.

### **8.2 Omezování a kontrola expozice**

Ochranné a hygienické prostředky

Odstraňte z dosahu potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, potřísněný oděv ihned vysvěčte. Preventivně chraňte pokožku. Na konci práce a před přestávkou si umyjte ruce a obličej.

Nevedehujte páry/prach. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

#### **Ochrana při nadýchání**

Neuvádí se

#### **Ochrana rukou**

Při práci s koncentrátem:

Používejte ochranné rukavice. Materiál rukavice musí být dostatečně odolný používané látce. Před použitím vyzkoušet těsnost. Chraňte pokožku. Natažené rukavice před sejmutím očistěte a potom je uložte na dobře větrané místo.

Úplně nevhodné jsou rukavice z látky nebo kůže.

#### **Ochrana očí**

Při práci s koncentrátem

Je nutno používat dostatečnou ochranu očí. Noste ochranné brýle.

Pokud není ohroženo jen oko, ale celý obličej, používejte ochranný kryt.

#### **Ochrana těla**

Podle stupně nebezpečí noste těsné a dostatečně dlouhé kalhoty a holínky nebo vhodný protichemický oděv. Ochranný oděv by měl být odolný proti alkáliím.

Zamezení a kontrola ochrany životního prostředí

Je třeba dodržovat pracovní hygienické a zákonné předpisy.

## **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**



**SIMPLY  
CLEVER  
CLEANING**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech Všeobecné údaje**

**Skupenství:** kapalina - gel

**Barva:** zelená

**Zápach:** charakteristický

**Hodnota pH :** cca 8

#### **Změny stavu:**

Tavicí teplota: není k dispozici

Bod varu: více než 100°C

Bod rozkladu: není k dispozici

Bod vzplanutí: není k dispozici

Spodní hodnota výbuchu: není k dispozici

Hodní hodnota výbuchu: není k dispozici

Hustota (při 20 °C) asi 1,04 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost v dalších kapalinách: voda (20 °C): rozpustný

Hořlavost: není hořlavý

### **9.2. Další údaje:**

Zápalná teplota: není k dispozici

## **10. Stabilita a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Vyhnete se styku s kyselinami

### **10.2 Chemická stabilita**

**Stabilní**

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

### **10.4 podmínky kterým je třeba zabránit**

nevedeny

### **10.5 Neslučitelné materiály**

nevedeny

### **10.6. nebezpečné produkty rozkladu**

nevedeny

## **11. Toxikologické údaje**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické zkoušky

Akutní toxicita

**Hlavní způsob účinku:**

**Akutní:** dráždivý účinek na pokožku a oči



**SIMPLY  
CLEVER  
CLEANING**

#### **Další údaje ke zkouškám**

Údaje k toxikologii se vztahují na čistý výrobek.  
Výrobek působí dráždivě na pokožku, oči.

#### **Všeobecné poznámky**

## **12. Údaje o ochraně životního prostředí**

### **12.1 Toxicita**

neuveдено

### **12.2 Persistence a rozložitelnost**

výrobek je z 90% biologicky odbouratelný

### **Jiné škodlivé účinky**

#### **12.3 Bioakumulační potenciál**

údaje nejsou k dispozici

#### **12.4. Mobilita v půdě**

údaje nejsou k dispozici

#### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobek nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

## **13. Pokyny pro likvidaci**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Od 1. 1. 1999 platí katalog pro likvidaci odpadů v rámci EU. Ten je zpracován tak, že každý odpad má svou klasifikaci pro likvidaci. Proto není možné, aby výrobce klasifikoval obecně své výrobky. Likvidace odpadů podléhá úředním nařizením.

Při úniku zředte vodou. Neutralizujte sulfitem sodným, pyrosiřičitanem sodným nebo sirnatem sodným. Tento přípravek lze při dodržení předepsané pracovní koncentrace roztoku a po standardním naředení odpadního sanitačního roztoku v poměru alespoň 1:10 vypustit do kanalizace, aniž atakuje prvokové kmeny, které jsou používány v biofiltrech čističek odpadních vod.

## **14. Údaje pro dopravu**

Pozemní doprava (ADR/RID) **nesplňuje podmínky pro ADR**

Číslo UN :

ADR/RID třída:

Klasifikační kód:

Kemlerovo číslo:

Výstražná nálepka:

ADR/RID obalová skupina:

Omezené množství (LQ):

Kod omezení vjezdu do tunelu:

Bezpečnostní značka:

Označení výrobku

## **15. Údaje k právním předpisům**



**SIMPLY  
CLEVER  
CLEANING**

### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení REACH: Na řízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění.

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES

### **Národní předpisy týkající se ochrany osob a životního prostředí**

Zákon č.350/2011 Sb. O chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

OCHRANA OSOB

- Zákoník práce – Zákon 262/2006 Sb. V platném znění
- Zákon o ochraně veřejného zdraví – Zákon 258/2000 Sb. V platném znění
- Nařízení vlády 261/2007
- Nařízení vlády 178/2001, kterým se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb a pracovišť.
- Nařízení vlády 11/2000, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

- Zákon 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky v platném znění
- Zákon 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění
- Zákon 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění
- Zákon 254/2001 Sb. o vodách v platném znění

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti

## **16. Jiné údaje**

### **Plné znění R- a S- vět k oddílům 2 a 3**

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné poškození očí

P 280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle

P305+P351+P338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P337+P313Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

### **Další údaje**

Tyto informace se vztahují jen na výše uvedený výrobek a neplatí, pokud se použije s jiným výrobkem nebo libovolným postupem. Tyto informace odpovídají našemu dnešnímu stupni poznání a byly zpracovány s nejlepším svědomím, avšak bez záruky. Zůstává na uživateli, aby se přesvědčil, zda jsou informace úplné a výrobek je vhodný pro jeho zvláštní účel použití.

*(Údaje o nebezpečných látkách byly nyní vzaty z posledních platných bezpečnostních listů subdodavatelů.)*